



Administración de recursos mediante el etiquetado



INTRODUCCIÓN

Se utilizará la interfaz de línea de comandos (CLI) de AWS para inspeccionar las etiquetas asignadas a varias instancias de Amazon EC2. Luego, utilizará scripts proporcionados previamente para apagar y encender varias instancias de Amazon EC2 simultáneamente, según sus etiquetas. En la parte Desafío de este laboratorio, se le desafiará a pensar en una forma de finalizar instancias que no implementen etiquetas específicas.

OBJETIVOS

- Crear y Aplicar etiquetas a recursos de AWS existentes.
- Encuentre recursos basados en etiquetas.
- Utilice AWS CLI o AWS SDK para PHP para detener y finalizar instancias de Amazon EC2 en función de ciertos atributos del recurso.



```
ec2-user@ip-10-5-0-150:~$ aws ec2 describe-instances --filter "Name=tag:Project,Values=ERPSys"
{
  "Reservations": [
    {
      "Instances": [
        {
          "Monitoring": {
            "State": "disabled"
          },
          "PublicDnsName": "",
          "State": {
            "Code": 16,
            "Name": "running"
          },
          "EbsOptimized": false,
          "LaunchTime": "2024-10-11T03:10:26.000Z",
          "PrivateIpAddress": "10.5.1.56",
          "ProductCodes": [],
          "VpcId": "vpc-027a2ecda68021d7b",
          "CpuOptions": {
            "CoreCount": 1,
            "ThreadsPerCore": 2
          },
          "StateTransitionReason": "",
          "InstanceId": "i-0c66305ab1050131c",
          "EnaSupport": true,
          "ImageId": "ami-0992959a5762e8",
          "PrivateDnsName": "ip-10-5-1-56.us-west-2.compute.internal",
          "KeyName": "vockey",
          "SecurityGroups": [
```

- o Utilice el `--query` parámetro para limitar la salida del comando anterior solo al ID de instancia de la instancia descubierta:

```
ec2-user@ip-10-5-0-150:~$ aws ec2 describe-instances --filter "Name=tag:Project,Values=ERPSys" --query 'Reservations[*].Instances[*].InstanceId'
[
  "i-0c66305ab1050131c",
  "i-0f88c92dbedd1800e",
  "i-09bd4ae1c9a02471f",
  "i-0670d203156ee93d4",
  "i-0db2b237dc7b62767",
  "i-0587da7f1284d86da",
  "i-09d2a27eac9babce5"
]
```

- o Copie el siguiente comando y ejecútelo en la ventana de terminal de Linux para incluir tanto el ID de instancia como la zona de disponibilidad de cada instancia en el resultado devuelto:



```
ec2-user@ip-10-5-0-150:~$ aws ec2 describe-instances --filter "Name=tag:Project,Values=ERPSys-  
s[*].Instances[*].{ID:InstanceId,AZ:Placement.AvailabilityZone}'  
[  
  {  
    "AZ": "us-west-2a",  
    "ID": "i-0c66305ab1050131c"  
  },  
  {  
    "AZ": "us-west-2a",  
    "ID": "i-0f88c92dbedd1800e"  
  },  
  {  
    "AZ": "us-west-2a",  
    "ID": "i-09bd4ae1c9a02471f"  
  },  
  {  
    "AZ": "us-west-2a",  
    "ID": "i-0670d203156ee93d4"  
  },  
  {  
    "AZ": "us-west-2a",  
    "ID": "i-0670d203156ee93d4"  
  }  
]
```

- o Para incluir el valor de la etiqueta Proyecto en su salida, copie y ejecute el siguiente comando en la terminal de Linux:

```
ec2-user@ip-10-5-0-150:~$ aws ec2 describe-instances --filter "Name=tag:Project,Values=ERPSys-  
s[*].Instances[*].{ID:InstanceId,AZ:Placement.AvailabilityZone,Project:Tags[?Key=`Project`]  
[  
  {  
    "Project": "ERPSys-  
    "AZ": "us-west-2a",  
    "ID": "i-0c66305ab1050131c"  
  },  
  {  
    "Project": "ERPSys-  
    "AZ": "us-west-2a",  
    "ID": "i-0f88c92dbedd1800e"  
  },  
  {  
    "Project": "ERPSys-  
    "AZ": "us-west-2a",  
    "ID": "i-09bd4ae1c9a02471f"  
  },  
  {  
    "Project": "ERPSys-  
    "AZ": "us-west-2a",  
    "ID": "i-0670d203156ee93d4"  
  },  
  {  
    "Project": "ERPSys-  
    "AZ": "us-west-2a",  
    "ID": "i-0670d203156ee93d4"  
  }  
]
```

- o Copie y ejecute el siguiente comando para incluir también las etiquetas Entorno y Versión en su salida:



```
ec2-user@ip-10-5-0-150:~$ aws ec2 describe-instances --filter "Name=tag:Project,Values=ERPSys-  
[ec2-user@ip-10-5-0-150 ~]$ aws ec2 describe-instances --filter "Name=tag:Project,Values=ERPSys-  
s[*].Instances[*].{ID:InstanceId,AZ:Placement.AvailabilityZone,Project:Tags[?Key=`Project`]  
s[?Key=`Environment`] | [0].Value,Version:Tags[?Key=`Version`] | [0].Value}'  
[  
  [  
    {  
      "Project": "ERPSys-  
      "Environment": "development",  
      "AZ": "us-west-2a",  
      "Version": "1.0",  
      "ID": "i-0c66305ab1050131c"  
    },  
    {  
      "Project": "ERPSys-  
      "Environment": "staging",  
      "AZ": "us-west-2a",  
      "Version": "1.0",  
      "ID": "i-0f88c92dbedd1800e"  
    },  
    {  
      "Project": "ERPSys-  
      "Environment": "staging",  
      "AZ": "us-west-2a",  
      "Version": "1.0",  
      "ID": "i-09bd4ae1c9a02471f"  
    }  
  ],  
  [  
    {  
      "Project": "ERPSys-  
      "Environment": "development",  
      "AZ": "us-west-2a",  
      "Version": "1.0",  
      "ID": "i-0c66305ab1050131c"  
    },  
    {  
      "Project": "ERPSys-  
      "Environment": "development",  
      "AZ": "us-west-2a",  
      "Version": "1.0",  
      "ID": "i-0db2b237dc7b62767"  
    }  
  ]  
]
```

- o Por último, agregue un segundo filtro de etiquetas para ver solo las instancias asociadas al proyecto llamado ERPSys que pertenecen al entorno llamado desarrollo:

```
ec2-user@ip-10-5-0-150:~$ aws ec2 describe-instances --filter "Name=tag:Project,Values=ERPSys-  
[ec2-user@ip-10-5-0-150 ~]$ aws ec2 describe-instances --filter "Name=tag:Project,Values=ERPSys-  
t,Values=development" --query 'Reservations[*].Instances[*].{ID:InstanceId,AZ:Placement.AvailabilityZone,Project:Tags[?K  
ey=`Project`] | [0].Value,Environment:Tags[?Key=`Environment`] | [0].Value,Version:Tags[?Key=`Version`] | [0].Value}'  
[  
  [  
    {  
      "Project": "ERPSys-  
      "Environment": "development",  
      "AZ": "us-west-2a",  
      "Version": "1.0",  
      "ID": "i-0c66305ab1050131c"  
    },  
    {  
      "Project": "ERPSys-  
      "Environment": "development",  
      "AZ": "us-west-2a",  
      "Version": "1.0",  
      "ID": "i-0db2b237dc7b62767"  
    }  
  ],  
  [  
    {  
      "Project": "ERPSys-  
      "Environment": "development",  
      "AZ": "us-west-2a",  
      "Version": "1.0",  
      "ID": "i-0db2b237dc7b62767"  
    }  
  ]  
]
```

- o En CommandHost, abra el archivo /home/ec2-user/change-resource-tags.sh:



```
ec2-user@ip-10-5-0-150:~  
##/bin/bash  
ids=$(aws ec2 describe-instances --filter "Name=tag:Project,Values=ERPSysSystem" "Name=tag:Environment,Values=development"  
--query 'Reservations[*].Instances[*].InstanceId' --output text)  
aws ec2 create-tags --resources $ids --tags 'Key=Version,Value=1.1'
```

- o Examina el contenido del guión:
- o Cierre el editor nano y ejecute este comando desde el símbolo del sistema de Linux:

```
ec2-user@ip-10-5-0-150:~  
[ec2-user@ip-10-5-0-150 ~]$ ./change-resource-tags.sh  
[ec2-user@ip-10-5-0-150 ~]$
```

- o Para verificar que el número de versión en estas instancias se ha incrementado y que otros cuadros que no son de desarrollo en el proyecto ERPSysSystem no se han visto afectados, copie y ejecute el siguiente comando:

```
ec2-user@ip-10-5-0-150:~  
[ec2-user@ip-10-5-0-150 ~]$ aws ec2 describe-instances --filter "Name=tag:Project,Values=ERPSysSystem" --query 'Reservations[*].Instances[*].{ID:InstanceId, AZ:Placement.AvailabilityZone, Project:Tags[?Key=`Project`] | [0].Value, Environment:Tags[?Key=`Environment`] | [0].Value, Version:Tags[?Key=`Version`] | [0].Value}'  
[  
  {  
    "Project": "ERPSysSystem",  
    "Environment": "development",  
    "AZ": "us-west-2a",  
    "Version": "1.1",  
    "ID": "i-0c66305ab1050131c"  
  },  
  {  
    "Project": "ERPSysSystem",  
    "Environment": "staging",  
    "AZ": "us-west-2a",  
    "Version": "1.0",  
    "ID": "i-0f88c92dbedd1800e"  
  },  
  {  
    "Project": "ERPSysSystem",  
    "Environment": "staging",  
    "AZ": "us-west-2a",  
    "Version": "1.0",  
    "ID": "i-09bd4ae1c9a02471f"  
  }  
]
```



TAREA 2

En esta tarea, utilizará un script proporcionado previamente para detener e iniciar un conjunto de instancias etiquetadas como instancias de desarrollo.

- o En la instancia de host de comando, ingrese al directorio aws-tools en el directorio de inicio:

```
ec2-user@ip-10-5-0-150:~/aws-tools x + v
[ec2-user@ip-10-5-0-150 ~]$ cd aws-tools
[ec2-user@ip-10-5-0-150 aws-tools]$ |
```

- o Abra el archivo stopinator.php y examine su contenido:

```
ec2-user@ip-10-5-0-150:~/aws-tools x + v
#!/usr/bin/php
<?php
# A simple PHP script to start all Amazon EC2 instances and Amazon RDS
# databases within all regions.
#
# USAGE: stopinator.php [-t stop-tags] [-nt exclude-tags]
#
# If no arguments are supplied, stopinator stops every Amazon EC2 and
# Amazon RDS instance running in an account.
#
# -t stop-tag: The tags to inspect to determine if a resource should be
# shut down. Format must follow the same format used by the AWS CLI.
#
# -e exclude-id: The instance ID of an Amazon EC2 instance NOT to terminate. Useful
# when running the stopinator from an Amazon EC2 instance.
#
# -p profile-name: The name of the AWS configuration section to use for
# credentials. Configuration sections are defines in your .aws/credentials file.
# If not supplied, will use the default profile.
#
# -s start: If present, starts instead of stops instances.
# PREREQUISITES
# This app assumes that you have defined an .aws/credentials file.

require 'vendor/autoload.php';
use Aws\Ec2\Ec2Client;

date_default_timezone_set('UTC');

"stopinator.php" 124L, 3687B 1,1 Top
```

- o Salga de su editor nano.
- o Desde el shell de Linux, ejecute el script stopinator.php:



```
ec2-user@ip-10-5-0-150:~/aws-tools x + v
[ec2-user@ip-10-5-0-150 aws-tools]$ ./stopinator.php -t"Project=ERPSys...
Region is ap-south-1
PHP Notice: Array to string conversion in /home/ec2-user/aws-tools/stopinator.php on line 120
    No instances to stop in Array.
Region is eu-north-1
PHP Notice: Array to string conversion in /home/ec2-user/aws-tools/stopinator.php on line 120
    No instances to stop in Array.
Region is eu-west-3
PHP Notice: Array to string conversion in /home/ec2-user/aws-tools/stopinator.php on line 120
    No instances to stop in Array.
Region is eu-west-2
PHP Notice: Array to string conversion in /home/ec2-user/aws-tools/stopinator.php on line 120
    No instances to stop in Array.
Region is eu-west-1
PHP Notice: Array to string conversion in /home/ec2-user/aws-tools/stopinator.php on line 120
    No instances to stop in Array.
Region is ap-northeast-3
PHP Notice: Array to string conversion in /home/ec2-user/aws-tools/stopinator.php on line 120
    No instances to stop in Array.
Region is ap-northeast-2
PHP Notice: Array to string conversion in /home/ec2-user/aws-tools/stopinator.php on line 120
    No instances to stop in Array.
Region is ap-northeast-1
```

- En el menú Servicios, haga clic en EC2.
- En el panel de navegación, haga clic en Instancias.
- Verificar que dos instancias se estén deteniendo o ya se hayan detenido.

<input type="checkbox"/>	Name	ID de la instancia	Estado de la i...	Tipo de inst...	Comprobación de	Estado de la al:	Zona d
<input type="checkbox"/>	web server	i-0c66305ab1050131c	Detenida	t3.micro	-	Ver alarmas +	us-wes
<input type="checkbox"/>	NAT	i-0d47aa5d23c35f130	En ejecución	t3.micro	3/3 comprobaci	Ver alarmas +	us-wes
<input type="checkbox"/>	web server	i-0f88c92dbedd1800e	En ejecución	t3.micro	3/3 comprobaci	Ver alarmas +	us-wes
<input type="checkbox"/>	web server	i-09bd4ae1c9a02471f	En ejecución	t3.micro	3/3 comprobaci	Ver alarmas +	us-wes
<input type="checkbox"/>	web server	i-0670d203156ee93d4	En ejecución	t3.micro	3/3 comprobaci	Ver alarmas +	us-wes
<input type="checkbox"/>	app server	i-0db2b237dc7b62767	Detenida	t3.micro	-	Ver alarmas +	us-wes
<input type="checkbox"/>	web server	i-0587da7f1284d86da	En ejecución	t3.micro	3/3 comprobaci	Ver alarmas +	us-wes
<input type="checkbox"/>	app server	i-09d2a27eac9babce5	En ejecución	t3.micro	3/3 comprobaci	Ver alarmas +	us-wes
<input type="checkbox"/>	Command Host	i-00dbe0cc8b9b0abed	En ejecución	t3.medium	3/3 comprobaci	Ver alarmas +	us-wes

- Regrese a la sesión SSH para Command Host y, desde el símbolo del sistema de Linux, reinicie sus instancias con el siguiente comando:



```
ec2-user@ip-10-5-0-150:~/aws-tools x + v
[ec2-user@ip-10-5-0-150 aws-tools]$ ./stopinator.php -t"Project=ERPSystem;Environment=development" -s
Region is ap-south-1
PHP Notice: Array to string conversion in /home/ec2-user/aws-tools/stopinator.php on line 110
    No instances to start in Array
Region is eu-north-1
PHP Notice: Array to string conversion in /home/ec2-user/aws-tools/stopinator.php on line 110
    No instances to start in Array
Region is eu-west-3
PHP Notice: Array to string conversion in /home/ec2-user/aws-tools/stopinator.php on line 110
    No instances to start in Array
Region is eu-west-2
PHP Notice: Array to string conversion in /home/ec2-user/aws-tools/stopinator.php on line 110
    No instances to start in Array
Region is eu-west-1
PHP Notice: Array to string conversion in /home/ec2-user/aws-tools/stopinator.php on line 110
    No instances to start in Array
Region is ap-northeast-3
PHP Notice: Array to string conversion in /home/ec2-user/aws-tools/stopinator.php on line 110
    No instances to start in Array
Region is ap-northeast-2
PHP Notice: Array to string conversion in /home/ec2-user/aws-tools/stopinator.php on line 110
    No instances to start in Array
Region is ap-northeast-1
```

- o Regrese a la ventana de la Consola de administración de EC2 y verifique que las dos instancias que se apagaron anteriormente ahora se estén reiniciando.

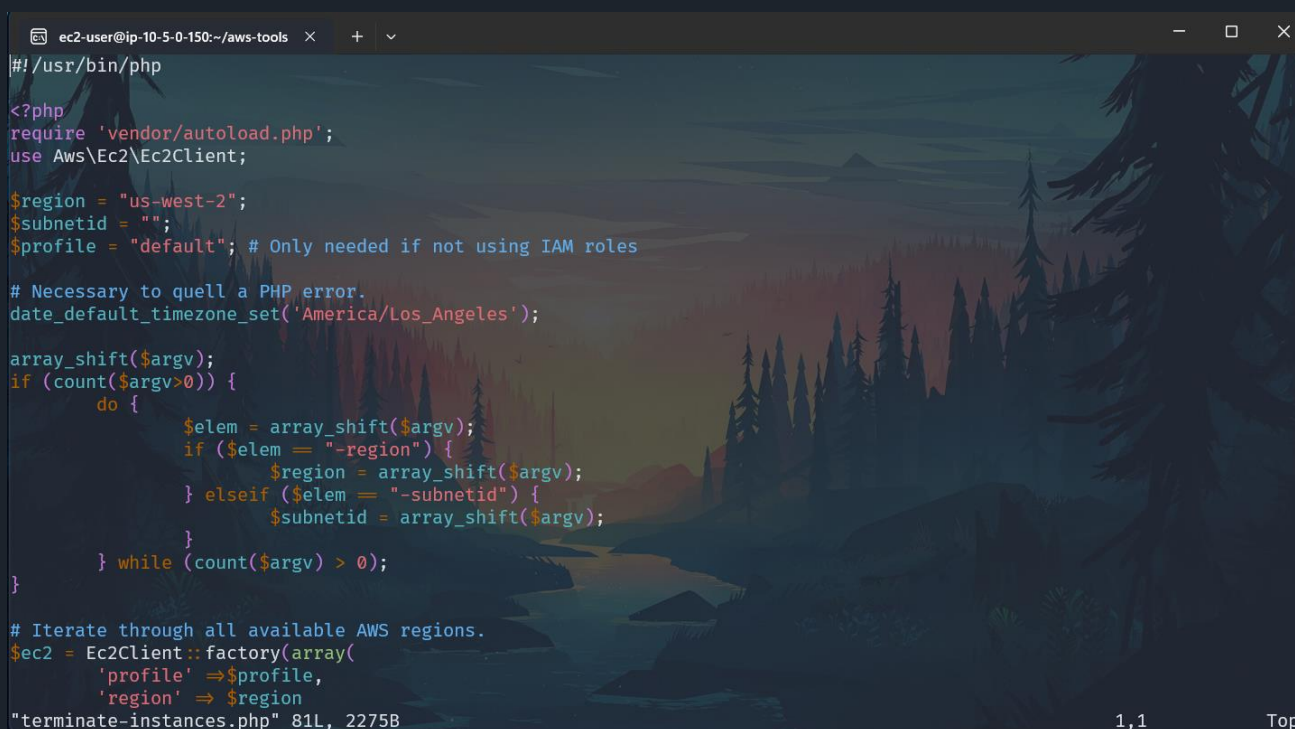
<input type="checkbox"/>	Name 🔗 ▼	ID de la instancia	Estado de la i... ▼	Tipo de inst... ▼	Comprobación de	Estado de la al:	Zona d
<input type="checkbox"/>	web server	i-0c66305ab1050131c	✔ En ejecución 🔍	t3.micro	🔄 Inicializando	Ver alarmas +	us-wes
<input type="checkbox"/>	NAT	i-0d47aa5d23c35f130	✔ En ejecución 🔍	t3.micro	✔ 3/3 comprobaci	Ver alarmas +	us-wes
<input type="checkbox"/>	web server	i-0f88c92dbedd1800e	✔ En ejecución 🔍	t3.micro	✔ 3/3 comprobaci	Ver alarmas +	us-wes
<input type="checkbox"/>	web server	i-09bd4ae1c9a02471f	✔ En ejecución 🔍	t3.micro	✔ 3/3 comprobaci	Ver alarmas +	us-wes
<input type="checkbox"/>	web server	i-0670d203156ee93d4	✔ En ejecución 🔍	t3.micro	✔ 3/3 comprobaci	Ver alarmas +	us-wes
<input type="checkbox"/>	app server	i-0db2b237dc7b62767	✔ En ejecución 🔍	t3.micro	🔄 Inicializando	Ver alarmas +	us-wes
<input type="checkbox"/>	web server	i-0587da7f1284d86da	✔ En ejecución 🔍	t3.micro	✔ 3/3 comprobaci	Ver alarmas +	us-wes
<input type="checkbox"/>	app server	i-09d2a27eac9babce5	✔ En ejecución 🔍	t3.micro	✔ 3/3 comprobaci	Ver alarmas +	us-wes
<input type="checkbox"/>	Command Host	i-00dbe0cc8b9b0abed	✔ En ejecución 🔍	t3.medium	✔ 3/3 comprobaci	Ver alarmas +	us-wes



TAREA 3

En este desafío, se le pedirá que encuentre una forma de finalizar instancias que no cumplan con ciertas pautas de seguridad.

- Abra el archivo `ends-instances.php` con el editor nano.



```
#!/usr/bin/php

<?php
require 'vendor/autoload.php';
use Aws\Ec2\Ec2Client;

$region = "us-west-2";
$subnetid = "";
$profile = "default"; # Only needed if not using IAM roles

# Necessary to quell a PHP error.
date_default_timezone_set('America/Los_Angeles');

array_shift($argv);
if (count($argv>0)) {
    do {
        $elem = array_shift($argv);
        if ($elem == "-region") {
            $region = array_shift($argv);
        } elseif ($elem == "-subnetid") {
            $subnetid = array_shift($argv);
        }
    } while (count($argv) > 0);
}

# Iterate through all available AWS regions.
$ec2 = Ec2Client::factory(array(
    'profile' => $profile,
    'region' => $region
));

"terminate-instances.php" 81L, 2275B
```

- Examine el bloque `params` de este script. Tenga en cuenta que acepta dos argumentos: la región actual en la que se está ejecutando (`region`) y el ID de una subred (`subnetid`). El código utiliza el argumento `subnetid` para determinar dónde buscar instancias no compatibles.



- Examine el primer bloque de código, que comienza con el comentario # Obtain a list of all instances with the Environment tag set.
- Examine el segundo bloque de código.
- Examina la última sección del guión.
- Regrese a su consola de administración de EC2 y observe las instancias que se ejecutan en su entorno de laboratorio.
- Seleccione una de las instancias de su subred privada.
- En la pestaña Etiquetas de la instancia, haga clic en Agregar/Editar etiquetas.
- Busque la etiqueta Entorno y haga clic en el ícono Eliminar.

Instancias (1/9) Información

Última actualización: Hace less than a minute

[Conectar](#) [Estado de la instancia](#) [Acciones](#) [Lanzar instancias](#)

Buscar Instancia por atributo o etiqueta (case-sensitive) [Todos los estados](#)

	Name	ID de la instancia	Estado de la i...	Tipo de inst...	Comprobación de	Estado de la al...	Zona
<input type="checkbox"/>	NAT	i-0d47aa5d23c35f130	En ejecución	t3.micro	3/3 comprobador	Ver alarmas	us-we
<input type="checkbox"/>	web server	i-0f88c92dbedd1800e	En ejecución	t3.micro	3/3 comprobador	Ver alarmas	us-we
<input type="checkbox"/>	web server	i-09bd4ae1c9a02471f	En ejecución	t3.micro	3/3 comprobador	Ver alarmas	us-we
<input type="checkbox"/>	web server	i-0670d203156ee93d4	En ejecución	t3.micro	3/3 comprobador	Ver alarmas	us-we
<input type="checkbox"/>	app server	i-0db2b237dc7b62767	En ejecución	t3.micro	3/3 comprobador	Ver alarmas	us-we
<input type="checkbox"/>	web server	i-0587da7f1284d86da	En ejecución	t3.micro	3/3 comprobador	Ver alarmas	us-we
<input checked="" type="checkbox"/>	app server	i-09d2a27eac9babc5	En ejecución	t3.micro	3/3 comprobador	Ver alarmas	us-we
<input type="checkbox"/>	Command Host	i-00dbe0cc8b9b0abed	En ejecución	t3.medium	3/3 comprobador	Ver alarmas	us-we

Administrar etiquetas Información

Las etiquetas son rótulos personalizados que se asignan a un recurso de AWS. Puede utilizar etiquetas para organizar e identificar las instancias.

Clave	Valor - opcional	
<input type="text" value="cloudlab"/>	<input type="text" value="c126711a316589917920632t1w"/>	Eliminar
<input type="text" value="Environment"/>	<input type="text" value="staging"/>	Eliminar
<input type="text" value="Name"/>	<input type="text" value="app server"/>	Eliminar
<input type="text" value="Project"/>	<input type="text" value="ERPSysyem"/>	Eliminar
<input type="text" value="Application"/>	<input type="text" value="portal"/>	Eliminar
<input type="text" value="Version"/>	<input type="text" value="1.0"/>	Eliminar
<input type="text" value="Department"/>	<input type="text" value="HR"/>	Eliminar

[Agregar nueva etiqueta](#)

Puede agregar hasta 43 etiquetas más.



- Haga clic en Guardar. Repita este proceso para otra instancia de su subred privada.

Instancias (1/9) Información

Última actualización: Hace 4 minutos [Conectar](#) Estado de la instancia Acciones [Lanzar instancias](#)

Buscar instancia por atributo o etiqueta (case-sensitive) Todos los estados

	Name	ID de la instancia	Estado de la i...	Tipo de inst...	Comprobación de	Estado de la al...	Zona c
<input type="checkbox"/>	NAT	i-0d47aa5d23c35f130	En ejecución	t3.micro	3/3 comprobaci...	Ver alarmas +	us-wes
<input type="checkbox"/>	web server	i-0f88c92dbedd1800e	En ejecución	t3.micro	3/3 comprobaci...	Ver alarmas +	us-wes
<input type="checkbox"/>	web server	i-09bd4ae1c9a02471f	En ejecución	t3.micro	3/3 comprobaci...	Ver alarmas +	us-wes
<input checked="" type="checkbox"/>	web server	i-0670d203156ee93d4	En ejecución	t3.micro	3/3 comprobaci...	Ver alarmas +	us-wes
<input type="checkbox"/>	app server	i-0db2b237dc7b62767	En ejecución	t3.micro	3/3 comprobaci...	Ver alarmas +	us-wes
<input type="checkbox"/>	web server	i-0587da7f1284d86da	En ejecución	t3.micro	3/3 comprobaci...	Ver alarmas +	us-wes
<input type="checkbox"/>	app server	i-09d2a27eac9babce5	En ejecución	t3.micro	3/3 comprobaci...	Ver alarmas +	us-wes
<input type="checkbox"/>	Command Host	i-00dbe0cc8b9b0abed	En ejecución	t3.medium	3/3 comprobaci...	Ver alarmas +	us-wes

Administrar etiquetas Información

Las etiquetas son rótulos personalizados que se asignan a un recurso de AWS. Puede utilizar etiquetas para organizar e identificar las instancias.

Clave	Valor - opcional	
<input type="text" value="Application"/>	<input type="text" value="portal"/>	Eliminar
<input type="text" value="Project"/>	<input type="text" value="ERPSysyem"/>	Eliminar
<input type="text" value="Name"/>	<input type="text" value="web server"/>	Eliminar
<input type="text" value="Environment"/>	<input type="text" value="production"/>	Eliminar
<input type="text" value="cloudlab"/>	<input type="text" value="c126711a3165899l7920632t1w"/>	Eliminar
<input type="text" value="Version"/>	<input type="text" value="1.0"/>	Eliminar
<input type="text" value="Department"/>	<input type="text" value="HR"/>	Eliminar

[Agregar nueva etiqueta](#)

Puede agregar hasta 43 etiquetas más.

- En la consola de administración de EC2, seleccione una de las instancias de su subred privada.
- En la pestaña Descripción de su instancia, busque el campo Zona de disponibilidad y copie todas las letras, excepto la última, en un archivo de texto. En un procedimiento posterior, nos referiremos a este valor como región.
- Busque el campo ID de subred y copie su valor en un archivo de texto. En un procedimiento posterior, nos referiremos a este valor como ID de subred.



subnet-03c534b30aa96cbe6 (Private Subnet 1)

- o Regrese a su sesión SSH y ejecute el script `cease-instances.php` (reemplazando `<region>` con su región y `<subnet-id>` con su subnet-id):

```
ec2-user@ip-10-5-0-150:~/aws-tools x + v
[ec2-user@ip-10-5-0-150 aws-tools]$ ./terminate-instances.php -region us-west-2 -subnetid subnet-03c534b30aa96cbe6
Checking i-0c66305ab1050131c
Checking i-0f88c92dbedd1800e
Checking i-09bd4ae1c9a02471f
Checking i-0670d203156ee93d4
Checking i-0db2b237dc7b62767
Checking i-0587da7f1284d86da
Checking i-09d2a27eac9babce5
Terminating instances ...
Instances terminated.

[ec2-user@ip-10-5-0-150 aws-tools]$ |
```